Jo

DLP 19-10-64 341776

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION DU VAL DE LOIRE ANGERS (Tél. 87-26-92)

(MAINE & LOIRE. LOIRE-ATLANTIQUE, SARTHE, INDRE & LOIRE. VENDÉE, DEUX-SÈVRES, VIENNE)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. Cité Administrative, rue Dupetit - Thouars - ANGERS

C. C. P. Nantes 86-04-02

ABONNEMENT ANNUEL 15 F.

BULLETIN N° 49 d'OCTOBRE 1964 - Départements d'INDRE-&-LOIRE, MAINE-&-LOIRE, VENDEE.......(P. 46
VIENNE, SARTHE..............................)
LOIRE-ATLANTIQUE .... P. 48
DEUX-SEVRES .... P. 56

NOTE

Les lignes téléphoniques aboutissant aux bureaux du Service de la Protection des Végétaux et à la Station d'Avertissements Agricoles d'ANGERS étant maintenant rattachées au standard de la Cité Administrative, les appels devront être effectués sur les numéros suivants :

88-06-15 (
88-30-34) Poste 571

La ligne numéro 87-26-92 est supprimée.

DESINFECTION DES SEMENCES DE CEREALES

La majorité des maladies les plus importantes qui s'attaquent aux céréales sont transmises par les semences ou par le sol. Ces maladies et certains insectes peuvent être combattus efficacement par le traitement des semences qui est facile à exécuter et peu coûteux. On a donc tout intérêt à effectuer cette opération.

1°) Principales maladies s'attaquant aux céréales. On les classe en différentes catégories suivant la façon dont elles contaminent les grains et les jeunes plantules.

A - Maladies dont les germes se trouvent à la surface du grain.

Ce sont la Carie du blé, le Charbon de l'avoine, le Charbon couvert de l'orge, l'Helminthosporiose de l'orge, les Fusarioses, les Septorioses.

Ce sont les Fusarioses et les Septorioses qui ont été les plus fréquentes ces dernières années. Elles occasionnent parfois des dégâts importants. Fusarium nivale attaque les jeunes semis et provoque parfois des manques à la levée considérables. Fusarium roseum s'installe sur les jeunes plantules et sur les épis. Septoria nodorum ne se rencontre qu'à la fin du printemps et provoque la formation sur les feuilles de taches brun-clair en forme de losange et de taches longues, claires au centre, brunes au bord, sur les gaines, les noeuds et les glumes.

Ces maladies peuvent être combattues par le traitement des semences.

B - Maladies dont le germe se trouve à l'intérieur du grain.

Ce sont le Charbon du blé, le Charbon nu de l'orge. La désinfection par les produits chimiques est sans action sur ces parasites. Seul, le traitement des semences par la chaleur peut être utilisé. Mais cette opération, qui a pour but de détruire le champignon sans nuire à la faculté germinative de la semence, est délicate et ne peut être exécutée que par des organismes spécialisés.

C - Maladies dont le germe se conserve dans le sol et sur les résidus de récolte.

Ce sont le piétin verse et le piétin échaudage, des Septorioses, la Carie du blé, le Charbon du maïs.

Septoria tritici s'attaque au blé, provoquant sur les feuilles des taches vert-clair situées entre les nervures. Les feuilles se dessèchent. Septoria avenae se rencontre sur l'avoine;

....

Imprimerie de la Station d'ANGERS - Directeur-gérant : L. BOUYX

27

INDRE-et-LOIRE, MAINE-et-LOIRE, VENDEE, VIENNE, SARTHE .... P. 47
LOIRE-ATLANTIQUE .... P. 49
DEUX-SEVRES .... P. 57

des taches apparaissent sur les gaines, les noeuds et les tiges.

Contre les piétins, la désinfection des semences est inefficace et seule l'utilisation de variétés résistantes au piétin verse peut être préconisée. Contre les autres maladies, le traitement chimique des semences donne des résultats nettement insuffisants, sauf pour la Carie du blé où l'emploi de l'Hexachlorobenzène est efficace contre ce mode de contamination.

D'une manière générale, il faut éviter la répétition trop fréquente d'une céréale sur le même sol.

2°) Pratique de la désinfection des semences.

Elle peut être réalisée de deux manières :

A - Par voie sèche - Cette méthode est la plus pratique et la plus utilisée. Elle consiste à faire un poudrage de la semence avec la spécialité choisie. Ce poudrage doit être réalisé avec soins, sans dépasser la dose d'emploi prescrite et en veillant à ce que la poudre soit répartie d'une manière homogène sur les semences. Le pelletage sur le sol du grain et du produit ne donne pas un mélange suffisamment homogène. Il est préférable de réaliser l'opération à l'aide d'un appareil conçu à cet effet (poudreuse spéciale, baratte désaffectée, etc...).

Le traitement par poudrage humide consiste à humecter les semences avec une faible quantité d'eau avant d'effectuer le poudrage, ce qui permet une meilleure adhérence des poudres et évite les poussières toxiques.

Il est d'autre part rappelé que les semences non utilisées ne doivent en aucun cas pouvoir être confondues avec des grains destinés à l'alimentation et que l'emploi des produits toxiques comme les organo-mercuriques doit être soumis à des précautions particulières (utilisation d'un appareil mélangeur hermétique, ensachage en plein air, ne pas toucher les grains avec les mains nues, etc....).

B - Par voie humide. Cette désinfection consiste à immerger les semences dans une bouillie. Ce procédé est pratiquement abandonné aujourd'hui.

3°) Les produits utilisables.

Le traitement des semences peut être exécuté à l'aide de l'un des produits conseillé dans le bulletin spécial expédié par la Station au début de la saison.

En outre, certaines spécialités commerciales allient au fongicide un insecticide qui est surtout le Lindane, ce qui permet de protéger, dans une certaine mesure, les céréales contre les attaques de taupins, ou bien un répulsif, l'anthraquinone ou la diphénylguanidine, destinés à éloigner les corbeaux.

Il est d'autre part rappelé qu'il faut éviter l'emploi des composés organo-mercuriques sur les semences mal séchées et que l'utilisation de l'Aldrine pour le traitement des semences est formellement interdite.

INFORMATIONS -

Maladie bactérienne du poirier - Il est rappelé que dans les vergers où des attaques ont été constatées au cours des années précédentes et au printemps dernier, il est souhaitable d'effectuer un traitement aussitôt après la cueillette des variétés sensibles. La variété Passe-Crassane est la plus atteinte dans notre région, et les jours prochains vont convenir à ce traitement. On pourra utiliser un produit cuprique de préférence sous forme de sulfate. Ce traitement pourra être renouvelé à la chute des feuilles.

Mildiou de la tomate - Effectuer un traitement au plus tard le 16 Octobre.

L'Inspecteur de la Protection
des Végétaux,
J. DIXMERAS

Les Contrôleurs Chargés des Avertissements
Agricoles
R. GEOFFRION - J. BOUCHET

Tirage du 13 Octobre 1964 - 3.700 exemplaires.